



DDII Incorporación XML Modelo 170

Autor: AEAT

Fecha: 01/09/2025

Versión: 1.1

Revisiones

Edic.	Rev.	Fecha	Descripción	A(*)	Páginas
0	1	17/07/2025	Versión inicial		
1	1	01/09/2025	Revisadas URL de los XSD	R	18

(*) Acción: A = Añadir; R = Reemplazar



Índice

1. INTRODUCCIÓN	4
2. CONTROL DE VERSIONES	5
2.1. Versión 1.0	5
3. ESQUEMA GENERAL DE FUNCIONAMIENTO	5
4. ESTÁNDARES Y REQUISITOS	8
4.1. Introducción.	8
4.2. Estándares utilizados.	8
4.3. Medio de envío.	9
5. CONSIDERACIONES DE DISEÑO	10
5.1. Comunicación de incidencias en el procesado de peticiones	10
6. DISEÑO	11
6.1. Estructura de los mensajes.	11
6.2. Tipos de mensajes.	11
6.2.1. Definición de los mensajes de petición:	11
6.2.2. Alta/Modificación/Baja de registros/declaraciones	12
6.2.3. Definición de los mensajes de respuesta	13
6.2.4. Respuesta de Alta/Modificación/Baja de registros/declaraciones	13
6.3. Especificación funcional de los mensajes.	16
6.3.1. Respuesta de alta de registros	16
6.3.1. Respuesta de error de registros	16
6.4. Valores permitidos en campos numéricos.	17
6.5. Aclaración sobre escapado de caracteres especiales.	17
7. ANEXO I: DEFINICIÓN DE SERVICIOS Y ESQUEMAS	18
7.1 Definición de servicios	18



7.2	Esquemas de Entrada	18
7.3	Esquemas de Salida	18
8.	ANEXO II: EJEMPLOS XML DE LA OPERATIVA DE DECLARACIONES	19
8.1.	Operativa: Alta de un registro	19
8.2.	Operativa: Modificación de un registro presentado previamente	21
8.3.	Operativa: Baja de registros presentados previamente.	23
8.4.	Operativa: Baja múltiple de varios registros presentados previamente.	25
8.5.	Operativa: Ejemplo de respuesta con error de tipo semántico	26
9.	PECULIARIDADES DE LA REMISIÓN DEL PERIODO 12	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
10.	REMISIÓN MEDIANTE EL CLIENTE DE WEB SERVICES PROPOCIONADO POR LA AEAT	27



1. Introducción

Este documento establece los requisitos técnicos necesarios para el envío de información del modelo 170, “Declaración mensual de las operaciones realizadas por los empresarios o profesionales adheridos al sistema de gestión de cobros a través de cualquier tipo de tarjetas y mediante pagos asociados a números de teléfono móvil”, que habrá de presentarse con periodicidad mensual por los obligados a declarar, y remitirse a la Agencia Estatal de Administración Tributaria mediante el envío de mensajes informáticos.



2. Control de versiones

2.1. Versión 1.0

Creación del documento

3. Esquema general de funcionamiento

El envío se realizará por vía telemática, concretamente mediante Servicios Web SOAP basados en el intercambio de mensajes XML. Todos los mensajes mencionados se responden de forma síncrona.

Cada envío podrá incluir operaciones de alta, modificación, y baja.

Una vez enviado el mensaje XML, la AEAT procederá a realizar automáticamente un proceso de validación, tanto de formato XML, de sintaxis y de reglas de negocio.

Si el mensaje no supera alguna de las validaciones a nivel de formato XML (el fichero remitido no se encuentra en formato XML, o no está bien formado), se devolverá un mensaje de tipo SoapFault, en el que se especificará el error concreto. Todo el contenido del mensaje será, por lo tanto, rechazado.

Si el mensaje supera las validaciones básicas de formato XML, se procederá a realizar las validaciones estructurales y de negocio, devolviéndose un mensaje de respuesta con el resultado de la validación y de su aceptación o no por la AEAT.

El número máximo de registros por envío es de 10.000. La remisión podrá realizarse de forma iterativa, se remite el siguiente envío tras finalizar el envío previo y comprobar el resultado, aunque también está permitida la remisión simultánea de varios envíos, en cuyo caso y con el objetivo de evitar comportamientos no deseados, los envíos deberían contener información disjunta de registros de declarados.

La unidad de información de cada registro declarado está formada por: Ejercicio + IDDeclarante + IDRegistroDeclarado. Podrá ser aceptada o rechazada, consecuencia de las validaciones que se realizan en el momento de la presentación.

Si los registros contuvieran errores (sintácticos o de negocio), sólo se aceptarán aquellos para los que no exista motivo de rechazo. En caso de rechazo, las empresas deberán realizar las correcciones necesarias y proceder a una nueva remisión en la que incluirán los registros que en su momento fueron rechazadas.

El mensaje XML de respuesta enviado por la AEAT contendrá un resumen del número total de registros aceptados y de los registros rechazados, así como la relación de registros rechazados junto con la expresión del motivo por el que no hayan sido aceptados.



En la respuesta también se informará el código seguro de verificación (CSV) que servirá como justificante de la remisión realizada, excepto en el caso de que se rechacen todos los registros enviados.

A su vez, en la respuesta también se incluye un resultado global de la presentación, que puede ser aceptada (si no existen errores en ningún registro), aceptada parcialmente (cuando existen registros aceptados y rechazados) y rechazada (cuando todos los registros han sido rechazados).

Las operaciones que se pueden realizar sobre un registro están recogidas en el campo <TipoComunicacion> del mensaje de envío. En un mismo envío se pueden incluir registros que respondan a distintos tipos de comunicación: “altas”, “modificaciones” o “bajas”.

La combinación de los valores de las etiquetas <IDRegistroDeclarado> + <IDDeclarante> + <Ejercicio> identifican de manera única a un registro.

Las remisiones de registros realizadas a través de los servicios web devolverán una respuesta en la que se indicará tanto, el resultado global del envío, como el resultado específico de cada registro/declaración rechazado.

El resultado global del envío estará incluido en uno de los siguientes estados:

- Aceptación completa
- Aceptación parcial
- Rechazo completo

El resultado parcial de cada registro incluido en la petición se encontrará en uno de los siguientes estados:

- Aceptado
- Rechazado

Descripción de estados globales de una petición

Aceptación completa

Una presentación cuyo resultado sea la aceptación completa de la misma, indicará que todos los registros incluidos en la misma han pasado tanto las validaciones sintácticas, como las de negocio y que por tanto han sido registradas de manera satisfactoria por la Agencia.

Rechazo completo

Una remisión con un rechazo completo de la misma puede deberse a dos casuísticas:



1. O bien la estructura definida en la presentación no es conforme al esquema definido (no cumple las validaciones estructurales básicas), o bien, existen errores sintácticos en la cabecera y por ello toda la petición ha de ser rechazada.
La respuesta se devolverá un mensaje de tipo SoapFault, en el que se especifica el error concreto.
2. Todos los registros incluidos en la petición no cumplen las validaciones sintácticas o de negocio (de la cabecera) asociadas y por tanto todas ellas han sido rechazadas.

Aceptación Parcial

Una remisión con Aceptación parcial, indicará que no todos los registros incluidos en la misma han sido aceptados correctamente y que por tanto los no aceptados no han pasado algún tipo de validación de las establecidas.

Será necesario el envío de una nueva presentación corregida que permita la aceptación de registros erróneos.

Este tipo de respuesta se originará cuando existan en un mismo envío registros aceptados y también registros rechazados.



4. Estándares y requisitos

4.1. Introducción.

El contenido de un mensaje es un fichero XML.

La codificación a utilizar debe ser UTF-8.

Un documento XML debe cumplir las reglas descritas en los diferentes esquemas los cuales proporcionan normas respecto a formatos, obligatoriedad, etc. pero, en cualquier caso, la coherencia de los datos debe garantizarse en origen por quienes intervengan en la preparación y presentación de los datos.

Cada esquema está organizado en Grupos de Datos que contienen Elementos de Datos. Estos se han agrupado de modo que constituyen bloques lógicos, manteniendo una coherencia con el ámbito de cada esquema.

La presentación podrá ser efectuada por el obligado tributario, un apoderado suyo a este trámite o un colaborador social, que deberá disponer de un certificado electrónico reconocido. Las aplicaciones que envían información a los servicios web deberán autenticarse con el certificado electrónico de cliente. Todos los NIFs se tienen que validar contra la Base de Datos Centralizada de la AEAT.

4.2. Estándares utilizados.

El uso de servicios Web constituye la base de las buenas prácticas para desplegar servicios que posibiliten la interacción máquina-máquina, es decir, la automatización integral de un proceso en el que intervienen varios sistemas de información (el del ciudadano/empresa y el de la Agencia Tributaria).

Se pretende utilizar los estándares de facto para el desarrollo de servicios Web.

La estructura de los mensajes se basa en la creación de esquemas XML utilizando la recomendación W3C de 28-Octubre de 2004 en <http://www.w3.org/TR/xmlschema-0> y referenciada por el namespace <http://www.w3.org/2001/XMLSchema>

Con relación a SOAP se utilizará SOAP V1.1 disponible como NOTA W3C de 08-Mayo-2000 en: <http://www.w3.org/TR/2000/NOTE-SOAP-20000508/> y referenciado por el namespace <http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/>

En SOAP-1.1 existen dos estilos para implementar servicios, modo "rpc" y modo "document". En línea con las recomendaciones actuales se utilizará siempre el modo "document" (style = "document") sin ningún tipo de codificación (use = "literal"). Es decir, el mensaje de entrada y salida estará descrito íntegramente por su respectivo esquema XML.

En la descripción de los servicios utilizaremos WSDL 1.1 disponible como NOTA W3C de 14-Marzo-2001 en: <http://www.w3.org/TR/2001/NOTE-wsdl-20010315> y referenciado por el namespace <http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/>



4.3. Medio de envío.

Entorno: Internet.

Protocolo: HTTPS.

Mensajes: Web Service con SOAP 1.1 modo Document.

Certificado: Las aplicaciones que envían información a los servicios web deberán autenticarse con certificado electrónico cualificado de cliente o certificado cualificado de sello.

Codificación: UTF-8. La entrada es un XML que se debe adecuar a la especificación del siguiente esquema de entrada XSD.



5. Consideraciones de diseño

5.1. *Comunicación de incidencias en el procesado de peticiones*

En caso de incidencias al procesar el XML, serán comunicadas tal como se describen en el protocolo SOAP V1.1, es decir utilizando el elemento Fault.

A modo de resumen como respuesta a una petición se pueden producir los siguientes casos:

Resultado en el lado cliente	Acción
Se recibe una respuesta con XML esperado. (Puede ser de admisión o rechazo de la petición)	OK. Mensaje procesado
Se recibe una respuesta con elemento Fault y faultcode del tipo “soapenv:Server”	Reenviar mensaje
Se recibe una respuesta con elemento Fault y faultcode del tipo “soapenv:Client”	El mensaje no está bien formado o contiene información incorrecta. Compruebe el contenido del elemento “faultstring” para solucionar el problema antes de volver a enviar el mensaje.
No progresa la transmisión o bien no se recibe un documento XML que responde a lo esperado	Reenviar mensaje



6. Diseño

6.1. Estructura de los mensajes.

Mensaje de petición

Contendrá una capa SOAP y en el BODY estarán los datos de la presentación.

Mensaje de respuesta

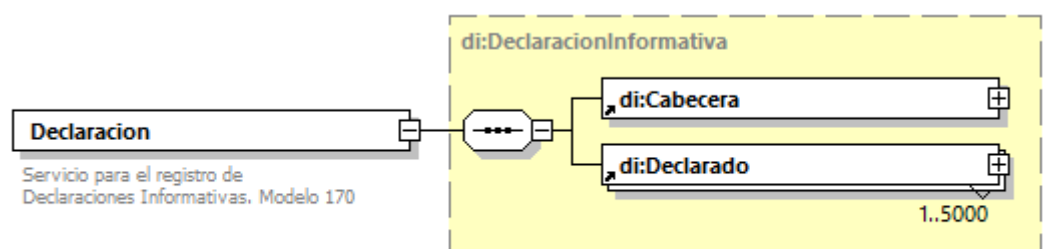
Contendrá una capa SOAP y en el BODY estarán los datos de la respuesta.

6.2. Tipos de mensajes.

6.2.1. Definición de los mensajes de petición:

XML de “Petición” enviado por los obligados tributarios compuesto de:

- Cabecera
- Lista de registros/declaraciones



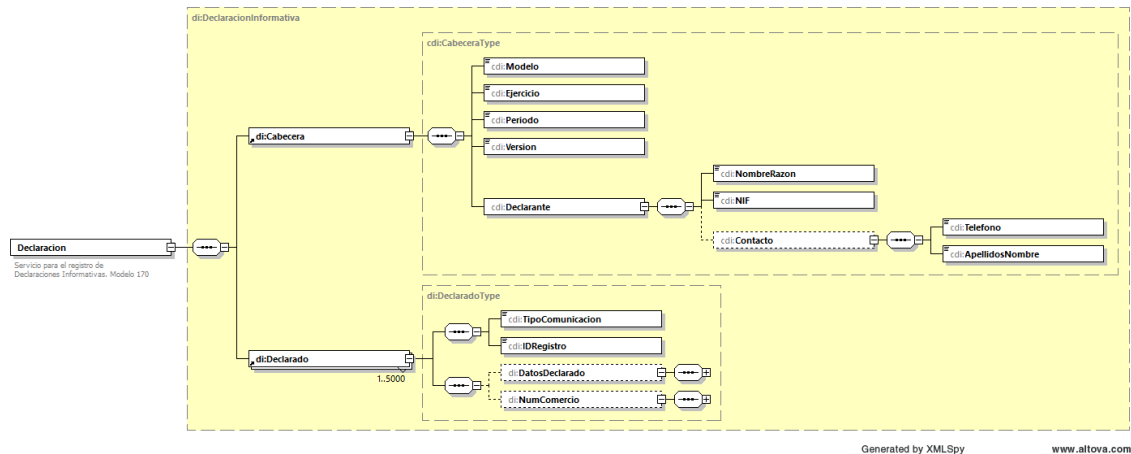
Generated by XMLSpy

www.altova.com

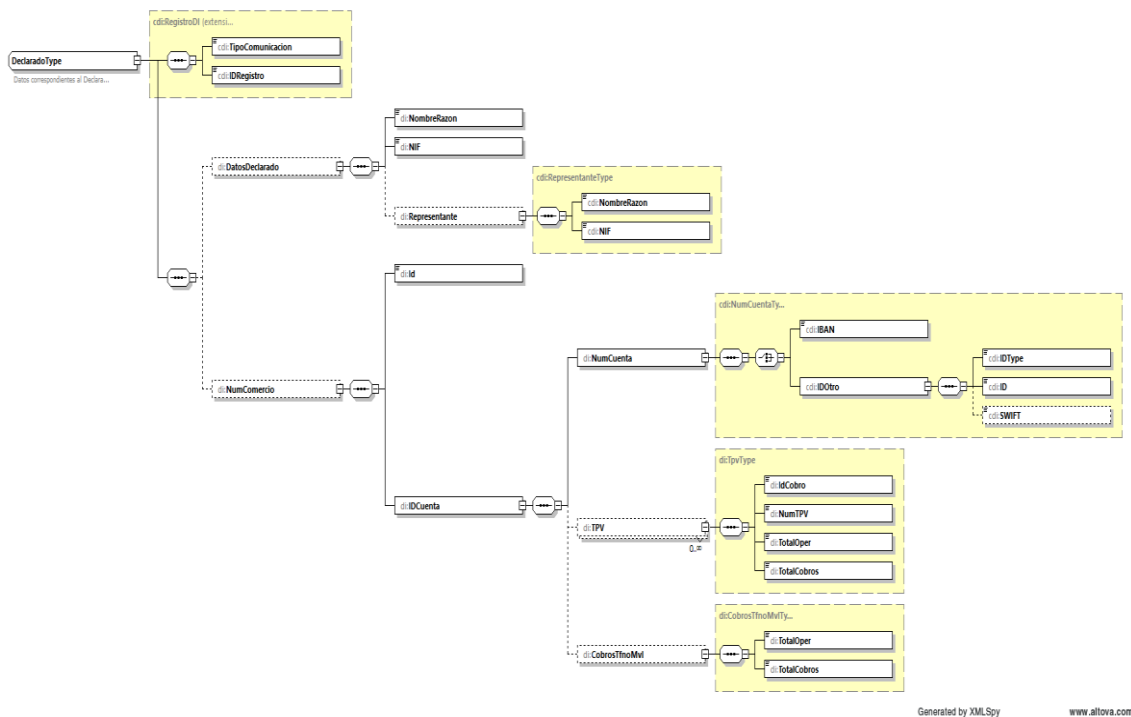


6.2.2. Alta/Modificación/Baja de registros/declaraciones

La estructura genérica de la petición será la siguiente:



La estructura de tipos declarados para cada uno de los registros incluidos en cada petición es la siguiente:





6.2.3. Definición de los mensajes de respuesta

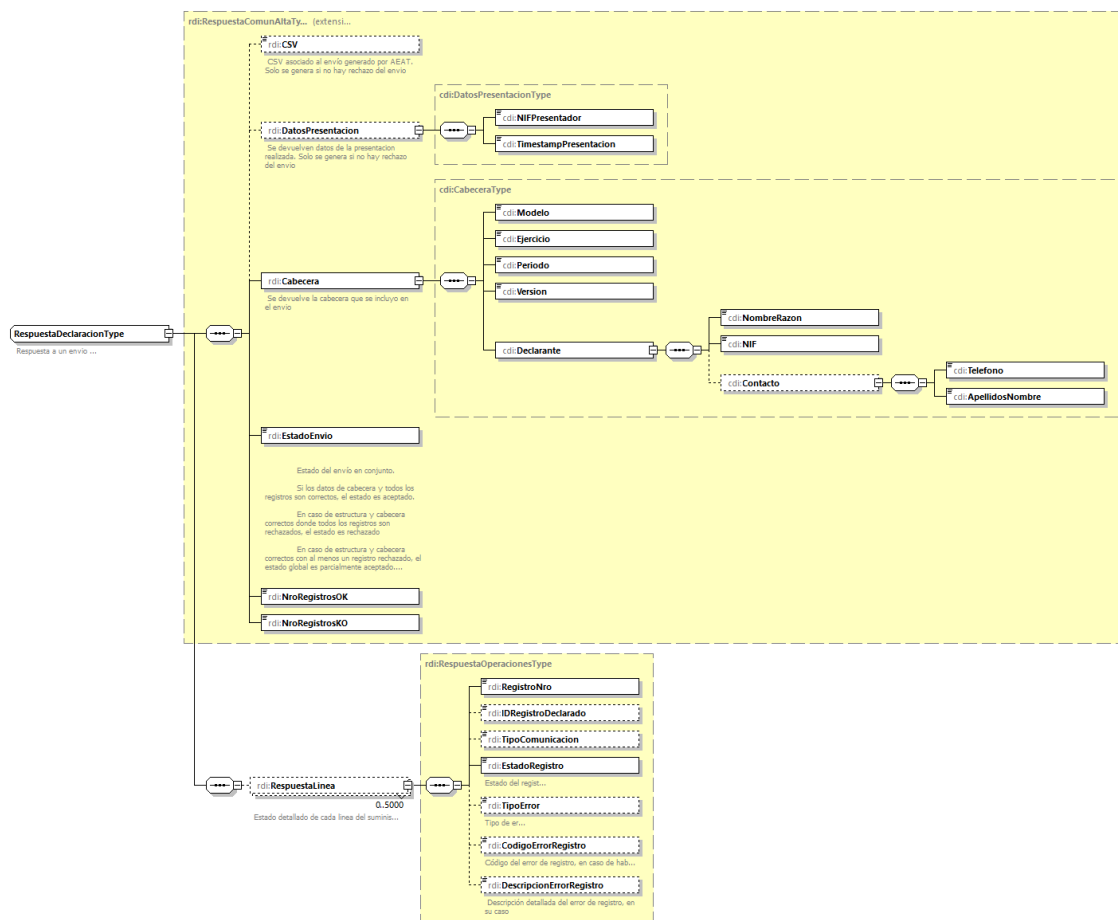
XML de “Respuesta” enviado por la AEAT:

Cuando el mensaje de petición se ha recibido correctamente en la AEAT y se está en disposición de procesar la información solicitada, se responderá con el documento XML “Respuesta” con la información que corresponda. En este caso, estará compuesto de:

- Cabecera
- Lista de registros aceptados con alguna incidencia/aviso y rechazados.

6.2.4. Respuesta de Alta/Modificación/Baja de registros/declaraciones

La estructura de la respuesta será la siguiente:



Generated by XMLSpy

www.altova.com



XML SOAPFault :

Cuando el mensaje de "Petición" enviado por el declarante tiene errores en la validación a nivel de formato total del XML y/o en el contenido de los datos de la cabecera entonces se generará un SOAPFault y se rechazará el envío completo.

Ejemplo de mensaje XML de respuesta SOAPFault informando de un error:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<env:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <env:Body>
    <env:Fault>
      <faultcode>env:Client</faultcode>
      <faultstring>Codigo[8000].**DIXML** - ERROR: XML de la petición no está bien
formado. Causa: [El tipo de elemento "ddii:Clave" debe finalizar por la etiqueta
final coincidente "</ddii:Clave>".].</faultstring>
    </env:Fault>
  </env:Body>
</env:Envelope>
```



6.3. Especificación funcional de los mensajes.

A continuación, se incluye una descripción de cada uno de los elementos integrados en las peticiones XML

6.3.1. Respuesta de alta de registros

Estado global del envío. Campo **<EstadoEnvio>** de la respuesta al envío.

VALORES	DESCRIPCIÓN
Aceptacion Completa	Todos los registros de la petición tienen estado "Correcto".
Aceptacion Parcial	Algunos registros de la petición tienen estado "Incorrecto".
Rechazo Completo	Todos los registros de la petición tienen estado "Incorrecto".

Estado del envío del registro (Respuesta al envío). Campo **<EstadoRegistro>** de la respuesta al envío. Especifica si el registro enviado se valida correctamente y es registrado en el sistema.

VALORES	DESCRIPCIÓN
Aceptado (con avisos)	Aparecerá un listado de registros aceptados pero con algún aviso que deberá ser analizado por el declarante.
Rechazado	El registro declarado tiene errores que provocan su rechazo. No se registra en el sistema

6.3.1. Respuesta de error de registros

Los tipos de error que el sistema puede mostrar en la respuesta son:

VALORES	DESCRIPCIÓN
Sintáctico	Los errores son debidos a que la remisión no cumple con la especificación del esquema (formato, obligatoriedad, ..)



Semántico	Los errores son debidos a que no se cumplen las validaciones de negocio (reglas propias del modelo).
BaseDatos	Los errores son debidos a que en la operativa de alta los registros ya existen o a que en la operativa de modificación/baja los registros ya se encuentran dados de baja o no existen.

6.4. *Valores permitidos en campos numéricos.*

Para valores numéricos, los ceros por la izquierda no deberán emplearse (por ejemplo, 01 ó 001 ó 01230 serían incorrectos; en su lugar debería ponerse 1, 1 y 1230 respectivamente). Tras el punto de separación decimal, los ceros por la derecha sólo podrán ser usados para indicar la precisión decimal (por ejemplo: 12345.7 es lo mismo que 12345.70 y 12345 es lo mismo que 12345.0 y que 12345.00).

(Nota: dentro del formato fecha, los campos numéricos que expresen cada uno de los componentes de la misma sí deben llevar ceros por la izquierda hasta completar el número de dígitos requerido, como, por ejemplo: 02-07-2014 (y no 2-7-2014).

6.5. *Aclaración sobre escapado de caracteres especiales.*

En caso de que fuera necesario consignar en un valor de un elemento XML algunos de los siguientes caracteres se escaparán con las entidades xml siguientes:

Carácter	Carácter escapado
&	&
<	<



7. Anexo I: Definición de servicios y esquemas

Contiene la definición de los servicios y esquemas de la versión 1.0

7.1 Definición de servicios

La definición de los servicios (WSDL) se encuentra en la siguiente dirección

https://prewww2.aeat.es/static_files/common/internet/dep/aplicaciones/es/aeat/ddii/enol/mod170/ws/Mod170.wsdl

7.2 Esquemas de Entrada

El esquema de los mensajes de entrada definidos se ha incluido en los siguientes archivos:

- DIComun.xsd. Contiene la definición de tipos comunes a distintos modelos

https://prewww2.aeat.es/static_files/common/internet/dep/aplicaciones/es/aeat/ddii/enol/comun/DIComun.xsd

- DIModelo170.xsd. Contiene la definición de tipos específicos del Modelo 170

https://prewww2.aeat.es/static_files/common/internet/dep/aplicaciones/es/aeat/ddii/enol/mod170/ws/DIModelo170.xsd

7.3 Esquemas de Salida

El esquema de los mensajes de respuesta definidos se ha incluido en los siguientes archivos:

- DIRespuesta.xsd. Esquema de respuesta de las operaciones establecidas:

https://prewww2.aeat.es/static_files/common/internet/dep/aplicaciones/es/aeat/ddii/enol/comun/DIRespuesta.xsd



8. Anexo II: Ejemplos XML de la operativa de declaraciones

8.1. Operativa: Alta de un registro

Situación	Operación	Condiciones	Consecuencias
Alta inicial de una declaración.	Envío de una declaración con el tipo de operación A0 .	Clave IDRegistroDeclarado +IDDeclarante+Ejercicio no debe existir previamente.	Alta de la declaración.

Ejemplo mensaje XML de alta de un registro:

El mensaje incluye, a modo de ejemplo, un único registro de declarado. Lo habitual será incluir múltiples registros en un único envío.

XML de entrada:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:m170="http://www.aeat.es/ddii/enol/v10/m170"
  xmlns:com="http://www.aeat.es/ddii/enol/v10/comun">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <m170:Declaracion>
      <m170:Cabecera>
        <com:Modelo>170</com:Modelo>
        <com:Ejercicio>2026</com:Ejercicio>
        <com:Periodo>03</com:Periodo>
        <com:Version>1.0</com:Version>
        <com:Declarante>
          <com:NombreRazon>CERTIFICADO UNO TELEMATICAS</com:NombreRazon>
          <com:NIF>S2826040D</com:NIF>
          <!--Optional:-->
          <com:Contacto>
            <com:Telefono>999888777</com:Telefono>
            <com:ApellidosNombre>NOMBRE APELLIDO1
APELLIDO2</com:ApellidosNombre>
          </com:Contacto>
        </com:Declarante>
      </m170:Cabecera>
      <!--1 to 5000 repetitions:-->
      <m170:Declarado>
        <com:TipoComunicacion>A0</com:TipoComunicacion>
        <com:IDRegistro>Registro89</com:IDRegistro>
        <!--Optional:-->
        <m170:DatosDeclarado>
          <m170:NombreRazon> CERTIFICADO UNO TELEMATICAS</m170:NombreRazon>
          <m170:NIF>89890001K</m170:NIF>
          <!--Optional:-->
          <m170:Representante>
```



```
<com:NombreRazon>CERTIFICADO DOS TELEMATICAS</com:NombreRazon>
<com:NIF>89890002E</com:NIF>
</m170:Representante>
</m170:DatosDeclarado>
<!--1 or more repetitions:-->
<m170:NumComercio>
  <m170:Id>IDNUMCOMERCIO06</m170:Id>
  <!--1 or more repetitions:-->
  <m170:IDCuenta>
    <m170:NumCuenta>
      <com:IDOtroy>
        <com:IDType>2</com:IDType>
        <com:ID>caelumque profundum</com:ID>
      </com:IDOtroy>
    </m170:NumCuenta>
    <!--Zero or more repetitions:-->
  </m170:IDCuenta>
  <m170:TPV>
    <m170:IdCobro>C</m170:IdCobro>
    <m170:NumTPV>0123456789ABCDEFGHIJ</m170:NumTPV>
    <m170:TotalOper>123456789567890</m170:TotalOper>
    <m170:TotalCobros>1234567890.90</m170:TotalCobros>
  </m170:TPV>
  <!--Optional:-->
  <m170:CobrosTfnoMvl>
    <m170:TotalOper>123456789567890</m170:TotalOper>
    <m170:TotalCobros>123456790.90</m170:TotalCobros>
  </m170:CobrosTfnoMvl>
</m170:IDCuenta>
</m170:NumComercio>
</m170:Declarado>
</m170:Declaracion>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

XML de respuesta de la petición:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<env:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <env:Header/>
  <env:Body Id="Body">
    <RespuestaDeclaracion xmlns="http://www.aeat.es/ddii/enol/v10/respuesta"
      xmlns:ns2="http://www.aeat.es/ddii/enol/v10/comun">
      <CSV>A-4ZJRXMW6Q4KE7L</CSV>
      <DatosPresentacion>
        <ns2:NIFPresentador>89890001K</ns2:NIFPresentador>
        <ns2:TimestampPresentacion>2025-07-
17T11:23:00.000+02:00</ns2:TimestampPresentacion>
      </DatosPresentacion>
      <Cabecera>
        <ns2:Modelo>170</ns2:Modelo>
        <ns2:Ejercicio>2026</ns2:Ejercicio>
        <ns2:Periodo>03</ns2:Periodo>
        <ns2:Version>1.0</ns2:Version>
        <ns2:Declarante>
          <ns2:NombreRazon>CERTIFICADO UNO TELEMATICAS</ns2:NombreRazon>
          <ns2:NIF>S2826040D</ns2:NIF>
          <ns2:Contacto>
            <ns2:Telefono>999888777</ns2:Telefono>
            <ns2:ApellidosNombre>NOMBRE APELLIDO1
APELLIDO2</ns2:ApellidosNombre>
          </ns2:Contacto>
        </ns2:Declarante>
      </Cabecera>
    </RespuestaDeclaracion>
  </env:Body>
</env:Envelope>
```



```
</ns2:Declarante>
</Cabecera>
<EstadoEnvio>Aceptacion Completa</EstadoEnvio>
<NroRegistrosOK>1</NroRegistrosOK>
<NroRegistrosKO>0</NroRegistrosKO>
</RespuestaDeclaracion>
</env:Body>
</env:Envelope>
```

8.2. Operativa: Modificación de un registro presentado previamente

Situación	Operación	Condiciones	Consecuencias
Corrección de un error registral de la declaración.	Envío de una declaración con la clave única (IDRegistroDeclarado+IDDeclarante+Ejercicio) de la declaración original y con el tipo de operación A1.	Clave IDRegistroDeclarado +IDDeclarante+Ejercicio debe existir previamente.	Sustituye completamente la declaración del registro original: -Alta de la declaración con los nuevos datos del IDRegistroDeclarado -Baja de la declaración original del IDRegistroDeclarado

IMPORTANTE: La modificación de un registro (IDRegistroDeclarado+IDDeclarante+Ejercicio) implica la baja de todos los datos declarados originalmente en ese IdRegistro y el alta con los nuevos datos presentados. Por tanto, sustituye completamente los datos del IdRegistro original.

Ejemplo mensaje XML de modificación de un registro presentado previamente:

Se indica como TipoComunicación el valor A1, y se cumplimenta toda la información del nuevo registro que sustituirá al registro existente.

XML de entrada:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:m170="http://www.aeat.es/ddii/enol/v10/m170"
xmlns:com="http://www.aeat.es/ddii/enol/v10/comun">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <m170:Declaracion>
      <m170:Cabecera>
        <com:Modelo>170</com:Modelo>
        <com:Ejercicio>2026</com:Ejercicio>
        <com:Periodo>03</com:Periodo>
        <com:Version>1.0</com:Version>
        <com:Declarante>
          <com:NombreRazon>CERTIFICADO UNO TELEMATICAS</com:NombreRazon>
```



```
<com:NIF>S2826040D</com:NIF>
<!--Optional:-->
<com:Contacto>
  <com:Telefono>999888777</com:Telefono>
  <com:ApellidosNombre>NOMBRE APELLID01
APELLID02</com:ApellidosNombre>
</com:Contacto>
</com:Declarante>
</m170:Cabecera>
<!--1 to 5000 repetitions:-->
<m170:Declarado>
  <com:TipoComunicacion>A1</com:TipoComunicacion>
  <com:IDRegistro>Registro89</com:IDRegistro>
  <!--Optional:-->
  <m170:DatosDeclarado>
    <m170:NombreRazon> CERTIFICADO UNO TELEMATICAS </m170:NombreRazon>
    <m170:NIF>89890001K</m170:NIF>
    <!--Optional:-->
    <m170:Representante>
      <com:NombreRazon>CERTIFICADO DOS TELEMATICAS</com:NombreRazon>
      <com:NIF>89890002E</com:NIF>
    </m170:Representante>
  </m170:DatosDeclarado>
  <!--1 or more repetitions:-->
  <m170:NumComercio>
    <m170:Id>IDNUMCOMERCIO00</m170:Id>
    <!--1 or more repetitions:-->
    <m170:IDCuenta>
      <m170:NumCuenta>
        <com:IDOtroy>
          <com:IDType>2</com:IDType>
          <com:ID>caelumque profundum</com:ID>
        </com:IDOtroy>
      </m170:NumCuenta>
      <!--Zero or more repetitions:-->
      <m170:TPV>
        <m170:IdCobro>C</m170:IdCobro>
        <m170:NumTPV>0123456789ABCDEFGHIJ</m170:NumTPV>
        <m170:TotalOper>12345678901234567890</m170:TotalOper>
        <m170:TotalCobros>1267890.90</m170:TotalCobros>
      </m170:TPV>
      <!--Optional:-->
      <m170:CobrosTfnoMvl>
        <m170:TotalOper>12345678901234567890</m170:TotalOper>
        <m170:TotalCobros>12390.90</m170:TotalCobros>
      </m170:CobrosTfnoMvl>
    </m170:IDCuenta>
  </m170:NumComercio>
</m170:Declarado>
</m170:Declaracion>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

XML de respuesta de la petición:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<env:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <env:Header/>
  <env:Body Id="Body">
    <RespuestaDeclaracion xmlns="http://www.aeat.es/ddii/enol/v10/respuesta"
xmlns:ns2="http://www.aeat.es/ddii/enol/v10/comun">
      <CSV>A-P854GGQUU7W27G</CSV>
```



```
<DatosPresentacion>
  <ns2:NIFPresentador>89890001K</ns2:NIFPresentador>
  <ns2:TimestampPresentacion>2025-07-
17T11:45:31.000+02:00</ns2:TimestampPresentacion>
</DatosPresentacion>
<Cabecera>
  <ns2:Modelo>170</ns2:Modelo>
  <ns2:Ejercicio>2026</ns2:Ejercicio>
  <ns2:Periodo>03</ns2:Periodo>
  <ns2:Version>1.0</ns2:Version>
  <ns2:Declarante>
    <ns2:NombreRazon>CERTIFICADO UNO TELEMATICAS</ns2:NombreRazon>
    <ns2:NIF>S2826040D</ns2:NIF>
    <ns2:Contacto>
      <ns2:Telefono>999888777</ns2:Telefono>
      <ns2:ApellidosNombre>NOMBRE APELLIDO1
APELLIDO2</ns2:ApellidosNombre>
    </ns2:Contacto>
  </ns2:Declarante>
</Cabecera>
<EstadoEnvio>Aceptacion Completa</EstadoEnvio>
<NroRegistrosOK>1</NroRegistrosOK>
<NroRegistrosKO>0</NroRegistrosKO>
</RespuestaDeclaracion>
</env:Body>
</env:Envelope>
```

8.3. Operativa: Baja de registros presentados previamente.

Situación	Operación	Condiciones	Consecuencias
Baja de una declaración enviada previamente que no procede.	Envío de la declaración con la clave única (IDRegistroDeclarado+IDDeclarante+Ejercicio) de la declaración original	Clave IDRegistroDeclarado+IDDeclarante+Ejercicio debe existir previamente.	Baja de la declaración original.

Ejemplo mensaje XML de baja de un registro presentado previamente:

Se indica como TipoComunicación el valor A2, y se informa tan solo del IDRegistro del registro a dar de baja.

XML de entrada:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:m170="http://www.aeat.es/ddii/enol/v10/m170"
xmlns:com="http://www.aeat.es/ddii/enol/v10/comun">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
```



```
<m170:Declaracion>
  <m170:Cabecera>
    <com:Modelo>170</com:Modelo>
    <com:Ejercicio>2026</com:Ejercicio>
    <com:Periodo>03</com:Periodo>
    <com:Version>1.0</com:Version>
    <com:Declarante>
      <com:NombreRazon>CERTIFICADO UNO TELEMATICAS</com:NombreRazon>
      <com:NIF>S2826040D</com:NIF>
      <!--Optional:-->
      <com:Contacto>
        <com:Telefono>999888777</com:Telefono>
        <com:ApellidosNombre>NOMBRE APELLID01
APELLID02</com:ApellidosNombre>
      </com:Contacto>
    </com:Declarante>
  </m170:Cabecera>
  <!--1 to 5000 repetitions:-->
  <m170:Declarado>
    <com:TipoComunicacion>A2</com:TipoComunicacion>
    <com:IDRegistro>Registro98</com:IDRegistro>
  </m170:Declarado>
</m170:Declaracion>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

XML de respuesta de la petición:

```
<env:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <env:Header/>
  <env:Body Id="Body">
    <RespuestaDeclaracion xmlns="http://www.aeat.es/ddii/enol/v10/respuesta"
xmlns:ns2="http://www.aeat.es/ddii/enol/v10/comun">
      <DatosPresentacion>
        <ns2:NIFPresentador>89890001K</ns2:NIFPresentador>
        <ns2:TimestampPresentacion>2025-07-
17T12:25:30.000+02:00</ns2:TimestampPresentacion>
      </DatosPresentacion>
      <Cabecera>
        <ns2:Modelo>170</ns2:Modelo>
        <ns2:Ejercicio>2026</ns2:Ejercicio>
        <ns2:Periodo>03</ns2:Periodo>
        <ns2:Version>1.0</ns2:Version>
        <ns2:Declarante>
          <ns2:NombreRazon>CERTIFICADO UNO TELEMATICAS</ns2:NombreRazon>
          <ns2:NIF>S2826040D</ns2:NIF>
          <ns2:Contacto>
            <ns2:Telefono>999888777</ns2:Telefono>
            <ns2:ApellidosNombre>NOMBRE APELLID01
APELLID02</ns2:ApellidosNombre>
          </ns2:Contacto>
        </ns2:Declarante>
      </Cabecera>
      <EstadoEnvio>Rechazo Completo</EstadoEnvio>
      <NroRegistrosOK>0</NroRegistrosOK>
      <NroRegistrosKO>1</NroRegistrosKO>
      <RespuestaLinea>
        <RegistroNro>1</RegistroNro>
        <IDRegistroDeclarado>Registro98</IDRegistroDeclarado>
        <TipoComunicacion>A2</TipoComunicacion>
        <EstadoRegistro>Rechazado</EstadoRegistro>
        <TipoError>BaseDatos</TipoError>
      </RespuestaLinea>
    </RespuestaDeclaracion>
  </env:Body>
</env:Envelope>
```



```
<CodigoErrorRegistro>3002</CodigoErrorRegistro>
<DescripcionErrorRegistro>ERROR: No existe el IdRegistro con ese número
de expediente.</DescripcionErrorRegistro>
</RespuestaLinea>
</RespuestaDeclaracion>
</env:Body>
</env:Envelope>
```

8.4. Operativa: Baja múltiple de varios registros presentados previamente.

Ejemplo mensaje XML de baja múltiple de varios registros presentados previamente:

XML de entrada:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:m170="http://www.aeat.es/ddii/enol/v10/m170"
xmlns:com="http://www.aeat.es/ddii/enol/v10/comun">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <m170:Declaracion>
      <m170:Cabecera>
        <com:Modelo>170</com:Modelo>
        <com:Ejercicio>2026</com:Ejercicio>
        <com:Periodo>03</com:Periodo>
        <com:Version>1.0</com:Version>
        <com:Declarante>
          <com:NombreRazon>CERTIFICADO UNO TELEMATICAS</com:NombreRazon>
          <com:NIF>S2826040D</com:NIF>
          <!--Optional:-->
          <com:Contacto>
            <com:Telefono>999888777</com:Telefono>
            <com:ApellidosNombre>NOMBRE APELLIDO1
APELLIDO2</com:ApellidosNombre>
          </com:Contacto>
        </com:Declarante>
      </m170:Cabecera>
      <!--1 to 5000 repetitions:-->
      <m170:Declarado>
        <com:TipoComunicacion>A2</com:TipoComunicacion>
        <com:IDRegistro>Registro98</com:IDRegistro>
      </m170:Declarado>
      <m170:Declarado>
        <com:TipoComunicacion>A2</com:TipoComunicacion>
        <com:IDRegistro>Registro78</com:IDRegistro>
      </m170:Declarado>
    </m170:Declaracion>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

XML de respuesta de la petición

```
<env:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <env:Header/>
```



```
<env:Body Id="Body">
  <RespuestaDeclaracion xmlns="http://www.aeat.es/ddii/enol/v10/respuesta"
xmlns:ns2="http://www.aeat.es/ddii/enol/v10/comun">
    <DatosPresentacion>
        <ns2:NIFPresentador>89890001K</ns2:NIFPresentador>
        <ns2:TimestampPresentacion>2025-07-
17T12:27:14.000+02:00</ns2:TimestampPresentacion>
    </DatosPresentacion>
    <Cabecera>
        <ns2:Modelo>170</ns2:Modelo>
        <ns2:Ejercicio>2026</ns2:Ejercicio>
        <ns2:Periodo>03</ns2:Periodo>
        <ns2:Version>1.0</ns2:Version>
        <ns2:Declarante>
            <ns2:NombreRazon>CERTIFICADO UNO TELEMATICAS</ns2:NombreRazon>
            <ns2:NIF>S2826040D</ns2:NIF>
            <ns2:Contacto>
                <ns2:Telefono>999888777</ns2:Telefono>
                <ns2:ApellidosNombre>NOMBRE APELLIDO1
APELLIDO2</ns2:ApellidosNombre>
            </ns2:Contacto>
        </ns2:Declarante>
    </Cabecera>
    <EstadoEnvio>Rechazo Completo</EstadoEnvio>
    <NroRegistrosOK>0</NroRegistrosOK>
    <NroRegistrosKO>2</NroRegistrosKO>
    <RespuestaLinea>
        <RegistroNro>1</RegistroNro>
        <IDRegistroDeclarado>Registro98</IDRegistroDeclarado>
        <TipoComunicacion>A2</TipoComunicacion>
        <EstadoRegistro>Rechazado</EstadoRegistro>
        <TipoError>BaseDatos</TipoError>
        <CodigoErrorRegistro>3002</CodigoErrorRegistro>
        <DescripcionErrorRegistro>ERROR: No existe el IdRegistro con ese número
de expediente.</DescripcionErrorRegistro>
    </RespuestaLinea>
    <RespuestaLinea>
        <RegistroNro>2</RegistroNro>
        <IDRegistroDeclarado>Registro78</IDRegistroDeclarado>
        <TipoComunicacion>A2</TipoComunicacion>
        <EstadoRegistro>Rechazado</EstadoRegistro>
        <TipoError>BaseDatos</TipoError>
        <CodigoErrorRegistro>3002</CodigoErrorRegistro>
        <DescripcionErrorRegistro>ERROR: No existe el IdRegistro con ese número
de expediente.</DescripcionErrorRegistro>
    </RespuestaLinea>
  </RespuestaDeclaracion>
</env:Body>
</env:Envelope>
```

8.5. Operativa: Ejemplo de respuesta con error de tipo semántico

Ejemplo de mensaje de respuesta XML con error de tipo semántico:

```
<env:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```



```
<env:Header/>
<env:Body Id="Body">
  <RespuestaDeclaracion xmlns="http://www.aeat.es/ddii/enol/v10/respuesta"
xmlns:ns2="http://www.aeat.es/ddii/enol/v10/comun">
    <DatosPresentacion>
      <ns2:NIFPresentador>89890001K</ns2:NIFPresentador>
      <ns2:TimestampPresentacion>2025-07-
17T11:41:00.000+02:00</ns2:TimestampPresentacion>
    </DatosPresentacion>
    <Cabecera>
      <ns2:Modelo>170</ns2:Modelo>
      <ns2:Ejercicio>2026</ns2:Ejercicio>
      <ns2:Periodo>03</ns2:Periodo>
      <ns2:Version>1.0</ns2:Version>
      <ns2:Declarante>
        <ns2:NombreRazon>CERTIFICADO UNO TELEMATICAS</ns2:NombreRazon>
        <ns2:NIF>S2826040D</ns2:NIF>
        <ns2:Contacto>
          <ns2:Telefono>999888777</ns2:Telefono>
          <ns2:ApellidosNombre>NOMBRE APELLIDO1
APELLIDO2</ns2:ApellidosNombre>
        </ns2:Contacto>
      </ns2:Declarante>
    </Cabecera>
    <EstadoEnvio>Rechazo Completo</EstadoEnvio>
    <NroRegistrosOK>0</NroRegistrosOK>
    <NroRegistrosKO>1</NroRegistrosKO>
    <RespuestaLinea>
      <RegistroNro>1</RegistroNro>
      <IDRegistroDeclarado>Registro89</IDRegistroDeclarado>
      <TipoComunicacion>A1</TipoComunicacion>
      <EstadoRegistro>Rechazado</EstadoRegistro>
      <TipoError>Semantico</TipoError>
      <CodigoErrorRegistro>2092</CodigoErrorRegistro>
      <DescripcionErrorRegistro>ERROR: El importe del campo
NumComercio.TPV.TotalCobros no puede superar
1.000.000.000.000,00.</DescripcionErrorRegistro>
    </RespuestaLinea>
  </RespuestaDeclaracion>
</env:Body>
```

9. Remisión mediante el cliente de Web Services proporcionado por la AEAT

La remisión de registros de declarados ha sido diseñada para ser implementada mediante una interfaz máquina-máquina. Aun así, la AEAT ofrece para pequeños declarantes un servicio que permite el envío de un fichero de declarados.

Este servicio de ayuda de la AEAT remite el fichero seleccionado al servicio proporcionado por la AEAT, no realizando ninguna transformación sobre el mismo. Por lo tanto, si el fichero excede la capacidad de registros soportada por el servicio web, el fichero será rechazado. Será obligación del declarante realizar el fraccionamiento del fichero, así como la remisión de cada uno de los fragmentos que pudieran resultar de dicho fraccionamiento.



Departamento de Informática Tributaria Subdirección General Aplicaciones

Aplicación Modelo 170

Versión: 1.1

La respuesta del servicio web se ofrece tal cual es generada por el servidor de la AEAT, siendo responsabilidad del declarante su valoración.

PREPRODUCCION:

https://prewww1.aeat.es/static_files/common/internet/dep/explotacion/ws/ClienteWSAEAT_OPC.html?OPC=/static_files/common/internet/dep/aplicaciones/es/aeat/ddii/enol/mod170/ws/opciones.js

El aspecto visual de la aplicación será el siguiente:

Invocación a Web Services de la AEAT

No se ha seleccionado ningún archivo

* URL Endpoint (sin dominio)

Peticion Respuesta del servidor: